Maria Amélia da Silva Cruz
e
Timóteo Gonçalves

Lepidópteros da Península Ibérica reunidos por Cândido Mendes

Colecção de Borboletas de Espanha, existentes no Colégio Nun'Alvres

CALDAS DA SAÚDE —— SANTO TIRSO

Separata da Revista **BROTÉRIA**
Série de Ciências Naturais
Vol. XIX (XLVI), Fascs. I-II — **1950**

LISBOA
1950

Lepidópteros da Península Ibérica reunidos por Cândido Mendes

Colecção de Borboletas de Espanha, existentes no Colégio Nun'Alvres

CALDAS DA SAÚDE —— SANTO TIRSO

Consultando na Revista *Brotéria*, Série de Ciências Naturais, vol. III, fasc. III (1934), págs. 97-122, na memória apresentada por CANDIDO MENDES, verificámos que o autor, depois de fazer a colecção de Lepidópteros Diurnos de Portugal e Espanha, pretendia publicar um trabalho metódico para a classificação dos Lepidópteros Diurnos (Rhopalocera) da Península.

Seria, sem dúvida, um trabalho muito interessante, pela sua originalidade e cremos que as suas listas de Lepidópteros de La Guardia (*Brotéria*, Série Zoológica, vol. XII, fascs. 1 e 2 (1914) e Lepidópteros de Salamanca (*Brotéria*, Série Zoológica, vol. XIII, fasc. I (1915), deram início a esse estudo, do que, infelizmente, só publicou uma pequena parte, referente aos Ropalóceros.

Averiguado como está, de que é muito pouco o material existente no nosso País que ainda se encontra em condições de estudo, foi com muita ansiedade que solicitámos do distinto naturalista, o Rev. Padre Dr. ALPHONSE LUISIER, sua amável autorização, para que nos fosse patenteado este material, que incluía os Ropalóceros, Heteróceros e Micros.

Apesar de esta colecção ter deixado de estar, já de há muito, na posse do seu organizador, regozijamo-nos pelo bom estado de conservação em que a encontrámos.

Ali existem, em grande número, os Lepidópteros enumerados por CANDIDO MENDES, nas suas listas de La Guardia e de Salamanca, e, juntamente com outros de varias localida-

des de Espanha, vimos etiquetas apensas a exemplares que pertenceram a colecções de naturalistas consagrados ao estudo dos Lepidópteros espanhóis, tais como: BANG-HAAS, CHAPMANN, AMBROSIO FERNANDEZ, JOANNIS, MELCON, L. NAVÁS, C. RIBBE, SAGARRA e VASQUEZ.

Não nos passou despercebido o valor de todo este material e para que ele servisse de utilidade a qualquer naturalista, tornava-se necessário dar publicidade a uma lista sistemática dos Ropalóceros e Heteróceros, antecipadamente conhecedores de que este material poderá ser observado por qualquer interessado e apreciado o seu valor adentro do nosso País.

Candal — Maio de 1949.

Maria Amélia da Silva Cruz
Timóteo Gonçalves.

Os exemplares marcados com um *, encontrámo-los já determinados e a algumas classificações fizemos referências.

Seguimos a nomenclatura de *The Macrolepidoptera of the Paleartic Region* de ADALBERTO SEITZ.

RHOPALOCERA

Fam. **PAPILIONIDAE**

Gén. **Papilio**

P. machaon L. La Guardia.
ab. *asiatica* Menetr. La Guardia.
(ab. *sphyrus* Hbn.)
(Na lista de C. MENDES vem como *sphyroides* Vrty).
ab. *aurantiaca* Speyer. La Guardia.

P. podalirius L.
ab. *miegi* Mieg. Tuy.
— *feisthameli* Dup. La Guardia.

Gén. **Thaïs**

T. rumina L.
* ab. *canteneri* Stgr. Malaga.
* ab. *castiliana* Rühl. Castela.

Gén. **Aporia**

* **A. crataegi** L. Oña.

Fam. **PIERIDAE**

P. brassicae L. Salamanca e La Guardia.

P. rapae L. Salamanca e La Guardia.
— *metra* Steph. Salamanca e La Guardia.
— *flavescens* form. nov. La Guardia.
— *leucotera* Stef. Tuy e La Guardia.

P. napi L. La Guardia e Tuy.
ab. *impunctata* form. nov. Tuy e La Guardia.
— *napaeae* Esp. La Guardia.
ab. *semifasciata* Cabeau. La Guardia.

Gén. **Leucochloë**

L. daplidice L. Salamanca.
— *bellidice* V. (=belemida Hbn.). Salamanca.

Gén. **Euchloë**

E. belemia Esp. (=glauce Frr.). La Guardia.

F. belia Cr. (=crameri Btlr.). Salamanca e La Guardia.
— *ausonia* Hbn. (=belia Esp.). Salamanca.
— *quadra* Vrty. Salamanca.
(Pertence à raça *occidentalis* de Vrty.)

E. tagis Hbn.
* ab. *granadensis*. Granada.

Gén. **Antocharis**

* **A. cardamines** L. Uclès (col. A. FERNANDEZ) e Oña.

* **A. euphenoides** Stgr.
(= eupheno Esp., calleuphenia Btlr.). Cuenca (col. MELCON) e Uclès (col. FERDANDEZ).
* var. *andalusica.* Granada (col. BANG-HAAS).

Gén. **Zegris**

Z. eupheme Esp.
(= erothoë ev. tschudica H. Sch.). Castela.
— *meridionalis* Led. (= eupheme Rbr.). Cuenca e Salamanca.
Um exemplar sem localidade da col. VASQUEZ.

Gén. **Gonepterix**

* **G. rhamni** L. Tuy.

* **G. cleopatra** L. Uclès e Oña.

Gén. **Colias**

* **C. hyale** L. (= palaeno Esp.). Salamanca, Uclès, Cuenca (col. MELCON) e Sierra de Alfacar (col. RIBBE).
* — *alfacariensis.* Sierra de Alfacar (col. RIBBE).

C. croceus Fourc.
(= edusa F., hyale Esp., helena H. Sch.). Oña e Sierra de Alfacar (col. RIBBE).
ab. *helicina* Oberth. La Guardia.
ab. *helice* Hbn. La Guardia e Salamanca.
ab. *albissima* Ragusa. Salamanca.

Gén. **Leptidia**

* **L. sinapis** L. (= sartha Rühl). Salamanca, Tuy, La Guardia e Oña.
— *lathyri* Hbn. Oña.

Gén. **Melanargia**

* **M. galathea** L. Oña.

M. lachesis Hbn. (=nemausica Esp.). Salamanca.
— *canigulensis* Oberth. La Guardia.
— *cataleuca* Stgr. Salamanca.
— *superocellata*. Salamanca.

M. syllius Hbst.
(=occitanica Esp.). Salamanca.

M. ines Hoffmgg.
(=thetis Hbn.). Salamanca.

Gén. **Satyrus**

S. circe F.
(=proserpina W. V.). Oña e Salamanca.
— *hispanica* Spul. (=paraleuca Fruhst). Salamanca.

S. alcyone W. V.
(=hermione minor Esp., jurtina Hufn.).
— *vandalusica*. La Guardia.
(Exemplares mais pequenos que os portugueses).
— *pyrenaica* Oberth. Pontevedra e La Guardia.

S. briseis L.
(=janthe Pall., daedale Bgstr.).
var. *meridionalis* Stgr. Salamanca.

* **S. semele** L.
— *subcinericea* Rbb. La Guardia, Salamanca e Oña.

S. statilinus Hufn.
(=fauna Sulz, arachne Esp.).
— *musaius* Fruhst. Salamanca.

Gén. **Pararge**

P. aegeria L.
(=meone Esp.). Oña, La Guardia e Salamanca.

P. megera L.
(=xiphie Boisd pt.). Salamanca, La Guardia e Pontevedra.

P. maera L. La Guardia.
(=adrasta Dup.).

Gén. **Epinephele**

E. pasiphae Esp. Oña.
(=bathseba Godt.).

P. ida Esp.
(=actaea Lang.). La Guardia e Salamanca.

E. tithonus L.
(=tithonius Hbst., tiphon Kühn., pilosellae F., herse W. V., phaedra Esp., amaryllis Bkh.). Puerto Carrion e Salamanca.

E. jurtina L.
(=janira L., lemur Schrank., pamphilus Hufn.). Salamanca.

E. lycaon Rott.
(=jurtina Hbn. ♂, eudora Esp.).
— *lupinus* Costa. Salamanca.

Gén. **Coenonympha**

C. dorus Esp.
(=dorilis Bork., dorion Hbn.). La Guardia, Pontevedra e Salamanca.
— *bieli* Stgr. Pontevedra.

C. pamphilus L.
(=nephele Hbn., menalcas Poda., gardetta Loche). La Guardia e Salamanca.
— *marginata* Stgr. Salamanca.
— *lyllus* Esp. Puerto Carrion e Salamanca.

Fam. NYMPHALIDAE

Gén. Pyrameis

* **P. atalanta** L. Oña.
  — *bialbata* Cab. Localidade incerta.

P. cardui L. Salamanca.

Gén. Vanessa

V. io L. Oña.

V. polychloros L. Oña e Salamanca.

V. antiopa L. Oña.

Gén. Polygonia

P. c-album L. Salamanca e Oña.

Gén. Melitaea

M. aurinia Rott.
(=artemis Schiff., matutina Thunbg., lye Abst., maturna Esp., cinxia var. Geoffr.).
— *iberica* Oberth.
(=desfontainesi H. Schäff, desfontainii Rbr., beckeri Led.). La Guardia.
— *baetica* Rbr. La Guardia.
— *morena* Rbr. La Guardia.

M. desfontainii Godt.
(=desfontainesii Bdv.). La Guardia.

M. phoebe Knoch.
(=corythalia Esp.). La Guardia e Salamanca.
— *occitanica* Stgr. La Guardia e Salamanca.

M. didyma O.
(=cinxia Esp.)
— *meridionalis* Stgr. Salamanca.
— *occidentalis* Stgr. Salamanca.

M. athalia Rott.
(=maturna Hbn., alphaea Hbn.).
— *helvetica* Rühl. La Guardia, Pontevedra e Oña.

M. dejone Hbn.
(=beata Car.). Tuy e La Guardia.

Gén. **Argynnis**

A. selene Schiff.
(=euphrosine Bgstr., euphrasia Lew., silene Haw.). La Guardia, Tuy e Pontevedra.

* **A. dia** L. Oña.

A. hecate W. V. Oña.

A. lathonia L. (=latonia Godt.). Salamanca.

A. aglaja L. Oña.

A. paphia L.. Salamanca.

A. pandora Schiff.
(=cinaria F., maja Cr.). Salamanca e Oña.

Fam. **LYCAENIDAE**

Gén. **Laesopis**

L. roboris Esp.
(=evippus Hbn.). Salamanca.

Gén. **Callophrys**

C. rubi L. Tuy, La Guardia e Oña.
— *fervida* Stgr. Salamanca.

Gén. **Thecla**

T. spini Schiff. La Guardia.

T. ilicis Esp.
(=lynceeus F.). Salamanca.

Gén. **Chrysophanus**

* **C. virgaureae** L.
var. *miegii*. Castela.

C. alciphron Rott.
(= lampetie Schiff., virgaureae Hufn., hiere F., helle Brkh., hipponoë Esp.).
— *gordius* Sulz. La Guardia.
* var. *granadensis*. Granada (col. RIBBE).

C. phlaeas L. Tuy e Salamanca.

C. dorilis Hufn.
(= circe Schiff., garbas F., phocas Rott., dorylas Kirby). La Guardia e Tuy.

Gén. **Polyammatus**

P. baeticus L.
(= boetica Horsf., pisorum Fourc., colliteae Rossi). La Guardia, Salamanca e Pontevedra).

Gén. **Tarucus**

T. telicanus Lang.
(= pirithous L., baeticus Esp.). La Guardia e Salamanca.

* **T. theophrastus** F.
(= nara Koll). Murcia.

Gén. **Zizera**

* **Z. lorquini** H. Schäff. Salamanca e Sierra de Alfacar (col. RIBBE).

Gén. **Lycaena**

* **L. argus** L.
(= aegon Schiff., argyrotoxus Bgstr.). La Guardia e Salamanca.
* var. *hippochiona* Rbr. Andaluzia.

L. baton Bgst.
(= amphion Esp., hylas Schiff.). Tuy.

L. abencerragus Pier. Murcia, Salamanca e Saragoça.

L. orion Pall.
(=sedi F., telephii Esp., battus Hbn.). Oña.

* **L. idas** Rbr.
var. *morronensis*. Sierra de Espuña e Casayo (col. Chapmann).

L. astrarche Bgstr.
(=medon Hfn., agestis Schiff., idas Gerh., ♀ nazira Moore). La Guardia, Salamanca, Puerto Carrion e Uclès.
— *calida* Bell. La Guardia e Uclès.

L. cramera Erschsch.
(=canariensis Black). Salamanca.

L. icarus Rott.
(=alexis Scop., thetis Esp.). La Guardia e Salamanca.
ab. *caerulescens* Wheel ♀♀. Salamanca e Granada (col. Ribbe).
* ab. *caerulea* Fuchs.
(=glauca Maas., casanensis Krulik). La Guardia.
ab. *celina* Aust. Malaga (col. Ribbe).
* ab. *brunnea* Gerh. La Guardia.

* **L. thersites** (Cant.) Chapm.
(Antiga forma da *icarinus* Scriba da *icarus* Rott.). Uclès e Oña.
Um exemplar de Guara da colecção L. Navás.
Os exemplares espanhóis têm a série de lúnulas cor de laranja na faixa submarginal (inverso) em forma de triângulo, com a ponta virada para a base.

* **L. hylas** Esp.
(=dorylas Hbn., argester Bgstr., thetis Esp.).
— *nivescens* Kef. Uclès e Andaluzia.

* **L. escheri** Hbn. Localidade incerta.
Um exemplar de Run, da col. de L. Navás.

L. bellargus Rott. Uclès e Salamanca.
♀ ab. *semiceronus* Tutt.
(= thetis ♂ Rott part.). Salamanca.
* — *alfacarensis*. Sierra de Alfacar (col. RIBBE).

* **L. coridon** Poda.
corydonis H. Schäff.
(= olympica Led.). Andaluzia.
var. ? Sierra de Espuña.

* **L. albicans** H. Schäff. Salamanca, Uclès (col. FERNANDEZ) e Granada (col. RIBBE).
Os exemplares citados como *L. coridon* forma *albicans*, na lista de Salamanca (C. MENDES), estão aqui integrados.
Dois exemplares sem localidade da col. VASQUEZ.

* **L. damon** Schiff.
(= biton Sulz). Catalunha (col. SAGARRA).
Dois exemplares sem localidade da col. VASQUEZ.

* **L. sebrus** Bdv. Castela.

* **L. cyllarus** Rott.
(= damoetas Schiff.). Uclès e Catalunha (col. SAGARRA).
var. *cœlestina* Mill. nec Ev. La Guardia.

L. melanops Bdv.
(= saportae Hbn.). Salamanca, La Guardia e Tuy.
Um exemplar sem localidade da col. VASQUEZ.

L. argiolus L.
(= acis F.). La Guardia e Tuy.

Fam. **HESPERIDAE**

Gén. **Carcharodus**

C. alceae Esp.
(= malvarum Hffmgg., malvae Hbn.). Salamanca, Tuy, La Guardia e Puerto Carrion.

* **C. lavatherae** Esp. Uclès.

C. altheae Hbn.
(=gemina Led.).
var. *baeticus* Ramb. Madrid e Uclès.

Gén. **Hesperia**

* **H. sao** Bgstr.
(=sertorius Hffmgg.). La Guardia e Salamanca.
* ab. *eucrate* O. La Guardia, Salamanca e Andaluzia.

* **H. proto** Esp. Uclès e Salamanca.
Um exemplar sem localidade da col. VASQUEZ.

* **H. carthami** Hbn.
(=malvae Esp., tessellum O.). Oña (col. JOANNIS).

* **H. onopordi** Ramb. (=?cirsii Ramb.). La Guardia e Madrid (col. VASQUEZ).

* **H. malvae** (=alveolus O). Oña.

H. ?, **fritillum** Hbn. La Guardia e Tuy.

H. malvoides Elw. Salamanca, La Guardia e Tuy.

Gén. **Thanaos**

* **T. tages** L.
— *cervantes* Gras.

Gén. **Adopaea**

* **A. lineola** O.
(=virgula Hbn.). Salamanca.

* **A. acteon** Rott. La Guardia e Salamanca.

Gén. **Argiades**

A. sylvanus Esp. La Guardia e Puerto Carrion.

Gén. **Erynnis**

E. comma L. Salamanca, La Guardia e Pontevedra.

HETEROCERA

Fam. **ZYGAENIDAE**

Gén. **Aglaope**

A. infausta L. Salamanca.

Gén. **Procris**

* **P. globulariae** Hbn.
var. *notata* Zell. (— tenera Stgr.). Salamanca.

* **P. statices** L.
(— staticus Fourc., turcosa Retz.). Oña.

Gén. **Zygaena**

* **Z. sarpedon** Hbn. Orihuela, Salamanca e Oña.

Z. trifolii Esp. Salamanca.

* **Z. lonicerae** Sheven. La Guardia e Oña.
Colocamos junto dos exemplares de La Guardia, que foram classificados por C. MENDES, um de Oña, por se nos afigurar bom exemplo desta espécie. Este tem a margem negra da asa posterior mais delgada, uma das suas principais características.

Z. lavandulae Esp.
(= spicae Hbn.). Oña.

* **Z. carniolica** Scop.
— *albicans* Stgr. Orihuela — Andreu.

Fam. **ARCTIIDAE**

Gén. **Paidia**

P. murina Hbn.
(= vestita Hbn., nica Frr.). Salamanca e La Guardia.

Gén. **Coscinia**

C. striata L.
(=gramminea L., palladia Fourc.). Salamanca e Oña.

Gén. **Utetheisa**

U. pulchella L.
(=pulchra Schiff.) Salamanca e Puerto Carrion.

Gén. **Phragmatobia**

P. maculosa Gerning. Oña.

P. fuliginosa L. Tuy.

Gén. **Spilarctia**

* **S. lubricipeda** L.
(=lutea Hufn.). Pontevedra e La Guardia.

Gén. **Diacrisia**

D. sannio L.
(=vulpinaria L., russula C.). Tuy.

Gén. **Arctia**

A. fasciata Esp. La Guardia.

A. caja L. Pontevedra e Oña.

* **A. villica** B. Oña.

A. hebe L.
(=festiva Hufn. nec Borkh., monaca Fourc.). Salamanca.

Gén. **Callimorpha**

C. quadripunctaria Poda.
(=vera L.). Pontevedra e La Guardia.

Gén. **Hipocrita**

H. jacobeae L.
(=senecionis Godt.). Salamanca, Oña e Tuy.

Fam. LYMANTRIDAE

Gén. Arctonis

* **A. C-nigrum** Mill. La Guardia.

Gén. Stinoptia

S. salicis L. Salamanca.

Gén. Lymantria

L. dispar L. Salamanca.

Gén. Euproctis

E. chrysorrhea L.
(= auriflua Esp.). Salamanca.

Fam. THAUMETOPŒDIAE

Gén. Thaumetopœa

T. pityocampa Schiff. La Guardia.

* **T. herculeana** Rmbr.
var. *colossa* B. H. La Guardia.

Fam. LASIOCAMPIDAE

Gén. Malacosoma

M. neustria L.
(= testacea Motsch., bilineatus Haw.).
ab. *flavescens* form. nov. Salamanca.

Gén. Lasiocampa

L. trifolii Esp.
ab. *ratamae* H. Sch. (= trifolii Hbn., ratamae Rmbr.).
Puerto Carrion.

Gén. **Macrothylacia**

M. rubi L. Oña e La Guardia.

Fam. **BOMBICIDAE**

Gén. **Bombyx**

B. mori L.
(=sinensis, croesi, fortunatus, textor, arracanensis, todas de Moore e Tutt., plana Wkr.). Murcia.

Fam. **DREPANIDAE**

Gén. **Drepana**

* **D. curvatula** Bkh.
(=harpagula Hbn., acuta Btlr.). La Guardia.

Fam. **SPHYNGIDAE**

Gén. **Smerinthus**

* **S. ocellata** L. (=salicis Hbn.). Oña.

Gén. **Haemorrhagia**

* **H. tityus** L.
(=bombyliformis Esp. nec L., musca Retz., fuciformis Poda nec L., scabiosae Zell., knautiae Zell.). Oña.

H. fuciformis L.
(=variegata All., bombyliformis O. nec L., lonicerae Zell., caprifolii Zell., robusta Gr.-Grsh.). La Guardia.

Gén. **Macroglossum**

* **M. stellatarum** L. Oña e Murcia.

Gén. **Celerio**

C. lineata F., **livornica** Esp.
(=koechlini Fuessly). Tuy.

Gén. **Hippotion**

H. celerio L.
(=tisiphone, inquilinus Harris, ocys Hbn., albolineata Montr.). Murcia.

Fam. **NOTODONTIDAE**

Gén. **Dicranura**

* **D. vinula** L. Oña.
(Classificada erradamente como *D. herminia* Esp.).

Gén. **Drymonia**

* **D. chaonia** Hbn.
(=ruficornis Auriv.). La Guardia.

Fam. **CYMATOPHORIDAE**

Gén. **Thyatira**

T. batis L. Galiza.

Gén. **Palimpsestis**

P. ocularis L.
(=octogesima Hbn., octogena Esp.). Oña.

Fam. **PSYCHIDAE**

Gén. **Oreopsyche**

* **O. pyrenaella** H. Sch.
(=tabanella Brd.). La Guardia e Tuy.

Fam. **AEGERIDAE (SESIDAE)**

Gén. **Chamaesphecia**

* **C. chrysidiformis** Esp. Salamanca.

* **C. affinis** Stgr. Salamanca e Oña.

Fam. COSSIDAE

Gén. Cossus

C. cossus L. Murcia.

Gén. Dyspessa (=Endagria Bdv.)

D. ulula Bkh.
(=pantherina Hbn., hepialica Bkh., hepialina Hbn.). Oña.
* — *algeriensis* Ramb. Orihuela.

Gén. Zeuzera

Z. pyrina.
(=aesculi L., hippocastani Poda., hilaris Fourc., octopunctata Bsd., decipiens Kirby). Pontevedra e Murcia.

Fam. NOCTUIDAE

Gén. Diphtera

D. alpium Osb. (=orion Esp.). La Guardia.

Gén. Acronicta

* **A. aceris** L. La Guardia.

* **A. megacephala** F. La Guardia.

A. psi L. Murcia.

Gén. Chamaepora

C. rumicis L. La Guardia.

Gén. Metachrostis

* **M. raptricula** Hbn. (=pomula Bkh.). Salamanca e Murcia.

* **M. deceptricula** Hbn. Salamanca.

* **M. ravula** Hbn. (=lupula Dup.). Salamanca, La Guardia e Oña.

ab. *ereptricula* Tr. La Guardia.
(= troglodyta Frr.).

* **M. algae** F. (= spoliatricula Hbn.). La Guardia.

* **M. muralis** Forst. (= lichenis Esp., glandifera Hbn., liguris Mill.). La Guardia e Salamanca.
* ab. *par* Hbn. Salamanca.

* **M. perla** F. Salamanca e Oña.
ab. *lutescens* Fuchs.
(= flavescens Tutt, perlina Stgr.). Salamanca.
ab. —. Salamanca.
* ab *rosina* Oberth. Salamanca.

Gén. **Euxoa**

* **E. crassa** Hhn. (= huguenini Rühl). Salamanca.

* **E. sabulosa** Ramb. La Guardia.

* **E. chretieni** Dumont. Galiza.

* **E. segetum** Schiff.
(= praecox Hbn., nec L. fervida Hbn., sicula Bdv., dimidia Zell., sicania Guen., certificata Wlk., ingrata Btlr., fucosa Btlr.). La Guardia, Salamanca e Oña.
* = *nigricornis*. Salamanca e La Guardia.

* **E. obelisca** Schiff. (= praticola Hbn., declarans Walk). La Guardia.

E. puta Hbn. (= erythroxylea Tr., catalaunensis Mill.). Salamanca.

* **E. tritici** L. (= pratincola Bkh., domestica Fabr.).
ab. *eruta* Hbn. Salamanca, Oña e La Guardia.
(Este exemplar está como *segetum*?).

* **E. exclamationis** L. Tuy, La Guardia, Murcia e Oña.

Gén. **Rhyacia**

* **R. graslini** Ramb. La Guardia.

R. faceta Tr. =(varicollis Delahaye). Oña, La Guardia e Tuy.

R. molothina Esp. (=velum Germ., ericae Bsd.). La Guardia e Oña.

R. orbona Hufn. (=subsequa Esp. nec Schiff., pronuba-minor Vill., comes Hbn.). Oña.

* **R. pronuba** L. Murcia, Salamanca e Oña.

R. c-nigrum L. (=nun-atrum Esp., gothica var. singularis Esp.). La Guardia.

R. depuneta L. (=mendosa Hbn.).
— *pontica* Stgr. Salamanca.

* **R. plecta** L.
— *unimacula* Stgr. La Guardia.

* **R. leucogaster** Frr. La Guardia.

R. putris L. (=subcorticalis Hufn., lignosa Hbn.). La Guardia.

* **R. saucia** Hbn. (=aequa Hbn.). La Guardia e Murcia.
* — *margaritosa*. La Guardia.

? **R. candelisequa** Schiff.
(=sagittifera Hbn.). Oña.

Gén. **Triphaena**

T. janthina Schiff. Pontevedra.

Subfam. **HADENIDAE**

Gén. **Barathra**

* **B. brassicae** L. (=albicolon Schiff. nec L., ochracea Tutt.). Salamanca, Oña e La Guardia.

Gén. **Scotogramma**

* **S. trifolii** Rott. (=chenopodii Schiff., verna Esp., treitschkei Hbn.). Salamanca e Murcia.

Gén. **Polia**

* **P. genistae** Bhd. (=dives Don., rectilinea Haw.). La Guardia e Oña.

P. oleracea L. (=spinacea Bkh.). La Guardia.

P. spinaceae View (=dysodea Schiff., flavicincta-minor Esp., chrysozona Bkh., ornata Vill., ranunculina Haw.). Salamanca e Oña.

Gén. **Harmodia**

H. lepida Esp. (=carpophaga Bkh., perplexa Hbn.).
var. *ochreacea* Haw. Murcia.

Gén. **Trichoclea**

T. albicolon Sepp. La Guardia.

Gén. **Hyphilare**

H. albipuncta F. Oña.

H. loreyi Dup. (=caricis Tr.). Murcia.

H. l-album L. La Guardia.

Gén. **Sideridis**

* **S. vitellina** Hbn. Salamanca, Oña, La Guardia e Murcia.

* **S. scirpi** Dup. (=caricis H. Sch. nec Tr.). La Guardia.

* **S. dactylidis** Bdv. La Guardia.

S. unipuncta Haw. (=extranesa Cuen. ? luteomaculata Brem & Grey). La Guardia.

Subfam. CUCULLIANAE

Gén. Cucullia

C. umbratica L. (=lucifaga Esp. nec Schiff., laetucae Hbn. nec Esp., tanaceti Steph. nec Schiff., sonchi Hein). Galiza.

? **C. tanaceti** Schiff.
ab. *albidior* nov. Oña.

? **C. blattariae** Esp. (=caninae Rmb., scrophularivora Guen.). Oña.
Tendo posto em dúvida a classificação indicada na etiqueta de *C. verbasci* L. inclinamo-nos para esta espécie.

Gén. Lophoterges

L. millieri Stgr. Oña.

Gén. Metopoceras

M. felicina Donz. Murcia.

Gén. Cleophana

C. baetica Rmb. (=choenorrhini Dup., penicilata H. Sch.). Salamanca.

C. yvanii Dup. Oña.

Gén. Amephana

A. aurita F. (=dejeanii Dup.). Oña e Murcia.

Gén. Omphalophana

O. antirrhini Hbn. Oña.

Gén. Calophasia

C. hamifera Stgr. Pontevedra.

C. platyptera Esp.
(=canterius Vill., tenera Hbn.). Murcia.

Gén. **Leucochlaena**

* **L. oditis** Hbn.
(=hispida H. G., pilosa Bsd., hirta Dup. nec L.). La Guardia.

Gén. **Derthisa**

* **D. ramburi** Zerny.
(=hispana Blr. nec Bsd.). La Guardia.

Gén. **Aporophyla**

A. nigra Haw. (=aethiops O., nigricans Hbn. nec L.). Murcia.

Gén. **Dichonia**

* **D. areola** Esp. (=lithorhiza Bkh., operosa Hbn.). La Guardia.

Gén. **Dryobota**

* **D. furva** Esp. (=occlusa Hbn., didymoides Dup.). Salamanca.

Gén. **Eumichtis**

* **E. lichenea** Hbn. Salamanca.

Gén. **Crino**

C. solieri Bsd. Murcia.

? **C. haasi** Stgr. Murcia.

Gén. **Dryobotodes**

* **D. monochroma** Esp. (=distans Hbn.).
— *suberis* Bsd. Salamanca.

* **D. protea** Esp.
* — *variegata* Tutt. Salamanca.

Gén. **Antitype**

* **A. flavicincta** F. (=flavicincta major Esp., dysodea Esp. nec Hbn.). Salamanca.
  * ab. *meridionalis* Bsd. Salamanca.

* **A. dubia** Dup. (=caerulescens Bsd.). La Guardia.

Gén. **Conistra**

C. rubiginea F. (=pulverea Hbn., neurodes Hbn., rubigo Rmb.).
— *unicolor* Tutt. Tuy.

Gén. **Amathes**

A. helvola L. La Guardia.
Esta espécie está na lista de La Guardia como sendo *O. pistacina* F. var. *brunnea* Tutt.

Gén. **Cosmia**

* **C. fulgavo** L. (=cerago F.). Salamanca.

* **C. gilvago** Esp. Salamanca.

* **C. occellaris** Bkh. Salamanca.

Gén. **Amphipyra**

* **A. tragopoginis** L. (=luciola Hfn., repressus Grote). Oña e Salamanca.

Gén. **Parastichtis**

* **P. ribbei** Pueng. (col. Ribbe). Sierra de Alfacar.

Gén. **Oligia**

O. strigilis Cl. (=meretricula Bkh., invisa Wlk.). La Guardia.

Gén. **Eremobia**

E. ochroleuca Esp. Oña.

Gén. **Luperina**

* **L. testacea** Hbn. (=lunatostrigata Haw.). La Guardia.

* **L. nickerlii** Fr.
var. *graslini*. Salamanca.

Gén. **Trachea**

T. atriplicis L. Pontevedra.

Gén. **Euplexia**

* **E. lucipara** L. La Guardia.

Gén. **Trigonophora**

T. meticulosa L. (=pallida Tutt.). La Guardia.

Gén. **Lapygma**

L. exigua Hbn. (=fulgens Hbn.-G., junceti Zell., cycloides Guen., caradrinoides Walk., sebghana Aust., venosa Btlr.). La Guardia, Salamanca e Murcia.

Gén. **Athetis**

A. ambigua Schiff. (=plantagiginis Hbn.). La Guardia, Salamanca e Murcia.

Gén. **Synthymia** Hbn.

S. fixa F. (=monograma Hbn.). Murcia.

Gén. **Aegle**

A. vespertalis Hbn. (=vespertina Tr., vespertinalis Emb., matutinalis Rmb.). Salamanca.

Subfam. **MELICLEPTRIINAE**

Gén. **Chloridea**

* **C. dipsacea** L. Salamanca.

* **C. peltigera** Schiff. (=alphea Cram., florentina Esp., charmione Stoll., barbara F., straminea Don.). Salamanca.

Subfam. **ERATRIANAE**

Gén. **Glaphyra**

* **G. lacernaria** Hbn. (=glarea Tr., cretula Guen. nec Frr.). Salamanca.

Gén. **Coccidifaga**

C. scitula Rmb. (=exasperata Led., exasperalis Led., gibbosa Snell., cretace Hmps.). Murcia.

Gén. **Porphyrinia**

P. ostrina Hbn. (=purpurata Led.). Murcia.
ab. *aestivalis* Guen. Puerto Carrion.
ab. *carthami* H. Sch. (=numida Luc.). Murcia.

* **P. parva** Hbn. (=minuta Dup., chalybaea Swinh., nymphodora Meyr). Murcia e Salamanca.

P. respersa Hbn. (=amoena Hbn.). La Guardia.
* — *grata* Tr. Salamanca.

* **P. purpurina** Schiff.
— *secunda* Stgr. Salamanca.

P. cochylioides Guen. (=rosita Guen., phoenissa Led., derogata Walk.). La Guardia.

P. polygramma Dup. (=argillacea Ev. nuda Chr.). La Guardia.

P. pura Hbn. Murcia.

Gén. **Lithacodia**

L. fascinata L. (=strigilis Schäff., fuscula Schiff., polygramma Esp., praeduncula Btlr.). Galiza.
ab. *albilinea* Haw. Pontevedra.

Gén. **Erastria**

E. trabealis Scop. (= sulphuralis L., arabica Hfn., sulphurea Schiff., trabeata Scriba, lugubris F., pardalina Wlk. Salamanca.

Gén. **Tarache**

* **T. lucida** Hufn. (= solaris Schiff., rupicola Brkh., titania Frr. nec Esp., triradiata Walk., triangulo Costa). Salamanca e Murcia.

Gén. **Hylophila**

H. hongarica (está classificada como *prasinana* L.). La Guardia.

Subfam. **CATOCALINAE**

Gén. **Catocala**

C. nupta L. Pontevedra.

* **C. elocata** Esp. (= nurus Hbn.). La Guardia e Murcia.

* **C. nymphagoga** Esp. (= uxor Hbn. part.). Salamanca.

* **C. conversa** Esp. (= uxor Hbn. part. pasythea Hbn.). Salamanca e Murcia.

Gén. **Ephesia**

* **E. nymphaea** Esp. (= vestalis Hbn.-G., conjux Frr.). La Guardia e Salamanca.

Gén. **Minucia**

* **M. lunaris** Esp. (= augur Esp.). Oña.

Gén. **Anua**

A. tirhaca Cram. Puerto Carrion.

Gén. **Ophiusa**

O. algira L. (=achatina Sulz., triangularis Hbn.). Murcia.

Gén. **Gonospileia**

* **G. glyphica** L. Oña.

Gén. **Syngrapha**

S. circumflexa L. (=daubei Frr. nec Bsd., graphica H. Sch. patefacta Walk.). Murcia.

Subfam. **PHYTOMETRINAE**

Gén. **Phytometra**

P. orichalcea F. (=chrysitina Martin., aurifera Hbn.). Murcia.

P. chalcytes Esp. (=? quaestionis F., bengalensis Rossi., chalsytis Hbn.). Murcia.

* **P. gamma** L. Oña.

P. confusa Steph. (=gutta Guen., circumflexa Esp. nec L.). La Guardia.

P. accentifera Lef. (=l-aureum Frr., hieroglyphica Frr., l-album Hbn.-G.). Murcia.

* **P. ni** Hbn. (=humilis Walk., significans Walk., extraens Walk.). La Guardia e Murcia.

Gén. **Abrostola**

* **A. triplasia** L. La Guardia e Murcia.

Subfam. **NOCTUINAE**

Gén. **Autophila**

A. cataphanes Hbn. La Guardia.

A. dilucida Hbn. (Está classificado como *limbata*). Murcia.

Gén. **Anophia**

A. leucomelas L. (=ramburi Tr., adepta Hbn.-Gey, acronyctoides Leech nec Guen.). Murcia.

Gén. **Rivula**

R. sericealis Scop. (=munda Hufn. ?). Galiza.

Gén. **Pechipogo**

P. barbalis Cl. (=pectitalis Hbn.). Pontevedra.

Gén. **Hypena**

* **H. rostralis** L. (=variegata Tutt.). Oña.

H. obsitalis Hbn. (=constipuncta Tutt.). Tuy e La Guardia.

H. lividalis Steph. (=abjuralis Wlk., scissalis Wlk., perna Fldr.). Murcia.

Fam. **GEOMETRAE**

Subfam. **OENOCHROMINAE**

Gén. **Odezia**

O. atrata (=cherophyllata L.). Ciudad Rodrigo.

Subfam. **HEMITHEINAE**

Gén. **Pseudoterpna**

P. coronillaria Hbn. Pontevedra, La Guardia e Oña.

Gén. **Chlorissa**

* **C. viridata** L. (=prasinata Wrnbg.). Oña, Murcia, Tuy e La Guardia.

? **C. faustinata** Mill. Murcia.

Gén. **Euchloris**

E. plusiaria Bdv. Murcia.
(Exemplares com 20 mm).

Gén. **Thalera**

T. fimbrialis Scop. (=thymiaria L., bupleuraria Schiff.). Oña.

Gén. **Iodis** Hbn.

L. lactearia L. (=vernaria L., aeruginaria Hbn.). La Guardia.

Subfam. **ACIDALINAE**

Gén. **Rhodostropia**

R. calabra Pet. (=trifasciata Cyr.). Tuy, Salamanca e Oña.
* ab. *tabidaria* Zell. Tuy.

R. vibicaria Cl. (=cruentata Scop., artriosa Geoff.). La Guardia.
* var. *strigata*. La Guardia e Salamanca.

Gén. **Timandra**

T. amata L. (=amataria L., vibicaria Hufn. nec Cl., angulata Geoff.). La Guardia.

Gén. **Acidalia**

* **A. rubiginata** Hufn. (=rubricata Schiff., vittata Thnbg., domialla Geoff., variata Vill.). La Guardia.

A. turbidaria Hbn. (=macraria Guen., lutosa Rbr.). Murcia.

A. submutata Tr. (=contiguaria Dup. nec Hbn.). Murcia e La Guardia.

A. imitaria Hbn. La Guardia.

A. ornata Scop. (=paludata L, instilata Hufn., interrupta Goeze, intersecta Goeff.). Murcia e Salamanca.

A. rufomixtata Rbr. La Guardia.

Gén. **Cleta**

* **C. ramosaria** Vill. (= vittaria Hbn. nec Thnbg.).

Gén. **Ptychopoda**

P. ochrata Scop. (= corrigata F., pallidaria Hbn., ochrearia Hbn., perochraria Doubl. nec F. R.). Salamanca.

P. eburnata Wocke (= contiguaria Hbn. nec Bkh.). La Guardia.

P. subsericeata Haw. (= perfluaria Bsd., pinguedinata Zell., oloraria Rossl.). Tuy e Pontevedra.

P. circuitaria Hbn. (= chimaeraria Mill.).
ab. *mimosaria* H. Sch. Murcia.

P. rusticata Schiff.
ab. *mustelata* Rmb. La Guardia e Salamanca.

P. degeneraria Hbn. La Guardia.

Gén. **Cosymbia**

C. pupillaria Hbn.
(= porata Wrnbg. nec L.).
* ab. *badiaria* Stgr. La Guardia.

* **C. punctaria** L. La Guardia.

Gén. **Lythria**

L. purpurata L. (= cruentaria Guen. nec Bork.).
ab. *sanguinaria* Dup. (= numantiaria H. Sch.). La Guardia e Salamanca.
— *vernalis* Stgr. Salamanca.

Gén. **Larentia**

* **L. clavaria** Haw. (= cervinata Schiff., in err., fasciaria Wrnbg. nec L.). La Guardia.

Gén. **Ortholitha**

O. mucronata Sc. (= plumbaria F., palumbaria Schiff., turturaria Tr.). La Guardia e Tuy.

O. octodurensis Favre. Oña.

Gén. **Lithostege**

* **L. griseata** Schiff. (=? incanata Hufn. nec L., asinata F., infuscata Ev., nivearia Stamt nec Hbn.).
ab. *duplicaria* Hbn. Salamanca.

Gén. **Anaïtis**

A. plagiata L. (= duplicata F., triplicata Geoff.). Oña.

Gén. **Chesias**

C. legatella Schiff. (= gelatella F. nec L., spartiata Herbst, soubryana Vill.). Salamanca.

C. rufata F. (= obliquaria Schiff., bombycata Hbn.). Oña.
— *cinereata* Stgr. Tuy.

Gén. **Cidaria**

C. ocellata L. (= lynceata F.). Salamanca.

C. siterata Hufn. (= psittacata Hbn., viridifasciata Goeze, rubroviridata Don.). Oña.

* **C. fluctuata** L. (= fibulata Hufn., cinerata Geoff.). La Guardia e Oña.

C. ferrugata Cl. (= corculata Prout olim, nec Hufn.). Pontevedra.

C. obstipata F. (= fluviata Hbn., gemmata Hbn.). Puerto Carrion e Salamanca.

? **C. kalischata** Stgr. Murcia.

C. bilineata L. Salamanca.

Gén. **Euphitecia**

* **E. lacquearia** H. Sch. (= merinata Guen.). Salamanca.

* **E. centaureata** Schiff. (= oblongata Thnbg.). La Guardia.

E. innotata Hufn. Murcia.

E. unedonata Mab. Salamanca.

* **E. cocciferata** Mill. (= semitinctaria Mab.). Salamanca.

Gén. **Gymnoscelis**

G. pumilata Hbn. (= bistrigata Haw., recictaria Bsd., improbata Zell., pauxillaria H. Sch.). Murcia, La Guardia e Puerto Carrion.

Gén. **Lomographa**

L. trimacula Vill. (= permutataria Hbn., albicaria Brd.). Salamanca e La Guardia.

Gén. **Cabera**

* **C. pusaria** L. La Guardia.

* **C. exanthemata** Scop. (= striaria Hbn.). La Guardia.

Gén. **Campaea**

C. margaritata L. (= sesquistriataria Knoch.). La Guardia.

Gén **Eunommos**

* **E. erosaria** Schiff. La Guardia.

* **E. quercaria** Hbn. (= dryadaria Rmb.). La Guardia.

Gén. **Selenia**

* **S. bilunaria** Esp. (= illunaria Hbn.). La Guardia.

* **S. lunaria** Schiff. (= lunularia Hbn.). La Guardia.

Gén. **Colotois**

* **C. pennaria** L. (= cerasi F.). Murcia e Salamanca.

Gén. **Ourapterix**

O. sambucaria L. (= ustularia Hufn.). Oña.

Gén. **Plagodis**

* **P. dolabraria** L. (= ustulataria Hufn.). La Guardia.

Gén. **Opisthograptis**

* **O. luteolata** L. (= crataegata L.). Oña e La Guardia.

Gén. **Hemerophila**

H. japygiaria Costa (= fractaria Stgr., rhizolitharia Rbl.). Murcia.

H. abruptaria Thnbg. (= petrificata Hbn.). La Guardia e Pontevedra.

H. nychtemeraria. Oña.
(Está classificada erradamente como *japygiaria*).

Gén. **Boarmia**

* **B. cinctaria** (= pascuaria Brahm., projecta Walk.). Oña.

B. rhomboidaria Schiff. (= gemmaria Brahm.). La Guardia e Salamanca.
(Classificada como *illicaria* Hbn.-Gey e com as mesmas datas que vem na lista).

* **B. punctinalis** Scop. (= urticaria Hfn., griseonigra Goeze., bandevillaea Gaff., consortaria F.). La Guardia.

Gén. **Tephronia**

T. sepiaria Hufn. (= cineraria Schiff.). Salamanca.

Gén. **Pachycnemia**

P. hippocastanaria Hbn. (= degenerata Hbn., difformaria Hbn.). Sem localidade.

Gén. **Rhoptria**

R. asperaria Hbn. (= collata Hbn.). Ciudad Rodrigo e Tuy.
ab. *pityata* Rmb. La Guardia.

Gén. **Gnophos**

G. onustaria H. Sch. (= oneraria Guen., serraria Guen., catenulata Rbr.). La Guardia.

G. mucidaria Hbn. La Guardia, Murcia e Oña.

Gén. **Fidonia**

F. pennigeraria Hbn. Salamanca.

Gén. **Ematurga**

E. atomaria L. (— isoscelata Scop., pennata Scop., aceraria Hufn., artemisiaria Fuessl., picta Geoff., microcosma Geoff.). La Guardia e Tuy.

Gén. **Lithina**

L. convergata Vill (= scutularia Dup., permutatario Frr., peltaria Bsd.). Salamanca.

L. partitaria Hbn. (= bipartita Rmb.). Murcia.

Gén. **Enconista**

E. oberthüri Vasquez. Salamanca.
ab. *perfusaria* Joan. Sem localidade.

Gén. **Aspitates**

A. ochrearia Rossi (=citraria Hbn.). Murcia e La Guardia.

Gén. **Comsoptera**

C. opacaria Hbn. La Guardia.
ab. *rubra* Stgr. La Guardia.

Gén. **Chemerina**

C. caliginearia Rmb. (=ramburaria Bsd.). Oña.

Separata da Revista **BROTÉRIA**
Série de Ciências Naturais
Vol. XIX (XLVI), Fascs. I-II — **1950**